

PENGELOLAAN PEMBERIAN PAKAN INDUK IKAN BAWAL BINTANG

(*Trachimotus blochii*) DAN HASIL PEMBENIHANNYA

Oleh

MUHAMAD FAZRI JULIANO

Dibawah Bimbingan

Ir. Rietje Juliana M. Bokau, M.T.A., Selaku Pembimbing I

Adni Oktaviana, S.Pi., M.Si., Selaku Pembimbing II

RINGKASAN

Ikan bawal bintang saat ini merupakan salah satu komoditas unggulan perikanan budidaya air laut. Ikan ini memiliki daya adaptasi yang cukup tinggi terutama pada salinitas, pertumbuhan pesat, dan tahan terhadap penyakit sehingga mudah dibudidayakan. Nilai ekonomisnya tergolong tinggi baik di pasar domestik maupun di pasar ekspor/internasional. Ikan bawal bintang memiliki bentuk tubuh gepeng dan ramping (*much compressed*) dengan ekor bercagak (*forked*). Tubuh berwarna putih keperakan dibagian lateral, ventral dan abu-abu kehijauan dibagian dorsal. Bawal bintang memiliki posisi mulut sub terminal dengan dilengkapi gigi-gigi beludru halus (*viliform teeth*). Pakan yang diberikan pada induk ikan bawal bintang berupa pakan buatan dengan merek dagang Hatakue 20 mm dan penambahan pakan alami berupa cumi-cumi. Diketahui jumlah rata-rata telur yang dihasilkan sebanyak 680.000 butir yang dipelihara selama 47 hari adalah 4,82 cm, dengan tingkat kelangsungan hidup/SR larva sebesar 60,48% dan tingkat kelangsungan hidup/SR benih sebesar 81,08%. Sehingga pada pengelolaan pakan induk ikan bawal bintang menggunakan pakan buatan dan pakan tambahan alami dinilai efektif dan efisien untuk mempercepat kematangan gonad dan mempengaruhi kualitas hasil pembenihannya.

Kata kunci : ikan bawal bintang, pengelolaan pakan, hasil pembenihan